

北京大學日刊

The University Daily

第四六一一號
張一版

地址 花園北大街第一院
電話 東局一零七二號
本報刊費 每月一元二角 外埠一元五角
廣告費 刊例另列 凡在本報刊登廣告者 請向本報經理處接洽
本報刊例 凡在本報刊登廣告者 請向本報經理處接洽

普通物理講演 (第二十次登)
明道與伊川之哲學及其方法 (三續)
檔案報告 (要件第六十一、二頁)

中國考(陳垣) 音韻學與中國古音 銅和泰)
國語問題之歷史的研究(沈兼士) 蕭德衛史
考(朱希祖) 鄭樵著述考(顧頡剛) 五代監本
考(王國維) 近日東方古言語及史學上之發明

總發行所 北京大學出版部
本學刊編輯略例
1 本學刊為北京大學教授發行的四種學術季刊之

本學刊由國學季刊編輯委員會編輯，但
極願得各方面之贊助，凡合於學術性質
者，均可投稿。 凡在本學刊刊登廣告者，請向本報經理處接洽

國文學系讀書會啟事

本系讀書會前以選舉幹事合計票數不及入會人數
之半，特將舊章重訂，其接來函五十餘封，茲將各
級得票最多者次多者並列於後(函中僅告入會未
及記票者從略)

四年級三票 宋錫璋得二票 當選

楊偉業得一票

三年級十二票 安文瀾得五票 當選

郝立權得四票

劉錫五得三票

二年級十七票 魏建功得六票 當選

吳德濤得一票

張元亨得一票

繆廷梁得一票

一年級十三票 李開先得三票 當選

湯懋芳得一票

陶有柏得一票

甘大文得一票

其他各得一票者不復詳列

十二、一、二十四。

本校布告

評議會布告

現本校校長以不屑與摧殘司法蹂躪人
權之現教育當局共事，辭去校長職務
，從本日起不到校辦事。本會同人
全體，對於校長之行動，深有同感，
本應隨同辭職。但因欲顧全學生之學
業，本日開會議決：暫行以本會名義
，會同校務長及教務長，維持本校一
切事務，至教育當局問題及校長去留
問題確有明白的解決之日為止。此
布。
十二年一月十八日

註冊部布告

英文系四年級英文作文及三四年級短篇小說三四年
級寫實主義與自然主義一年級英文文選讀B一年
級小說自下學期起均由陳通伯先生擔任講席
英文系一年級英文演說下學期起由柯樂文先生担
任

停講

哲學系主任陶孟和先生下學期請假所授功課即行
停講
哲學系教授陳大齊先生刻已回京，由下學期起於

哲學系在國學論及陳述之心理學課，每週各三
小時，每課作兩單位。茲將國學論及陳述之心理
教授大綱列下，願選習者，即向註冊部報名為
要。

國學論底教授大綱
國學論底歷史與發展
國學論是什麼
國學論底職務
國學論底效力——武斷主義懷疑主義等
國學論底來源——經驗主義理性主義等
國學論底本質——有實主義觀念主義等
陳述之心理教授大綱
智覺和陳述底關係
記憶和陳述底關係
習慣暗示等對於陳述底影響 傳遞和語言
許多人底陳述是否可以共信
問語底種類和利弊
男女年齡等對於陳述底影響
馬敘倫先生所任哲學系哲學學每週六小時作
四單位

普通物理講演

(第二十次登)

李書華教授講

品青記

講演錄

地球重力加速度的變化：
地球重力加速度的變化有兩種。(一)g隨高度而
變。(二)g隨緯度而變。
(一)g隨高度而變。在緯度45°的海面上
980.607 Cms。因為時間的變遷永久是用秒。
所以可略為980.597 Cms。由海面上每向上
升高100米g的數減少0.03Cms即0.3mm。因
此一體Kilogram的重量每向上升一個米突。即
減少0.305的重量。
ms

增加。其原因有二。
(一)g隨高度而變 從赤道到兩極g的數逐漸
增加。其原因有二。
(二)因有遠心力 遠心力是什麼？假如任一

無往址之中文
下望來第一院號

No	姓名
874	劉含祖
875	劉天民
876	劉江宗
877	劉黃傳
878	王香永
879	王鴻五
880	王鴻志
881	王鴻志
882	王鴻志
883	王鴻志
884	王鴻志
885	王鴻志
886	王鴻志
887	王鴻志
888	王鴻志
889	王鴻志
890	王鴻志
891	王鴻志
892	王鴻志
893	王鴻志

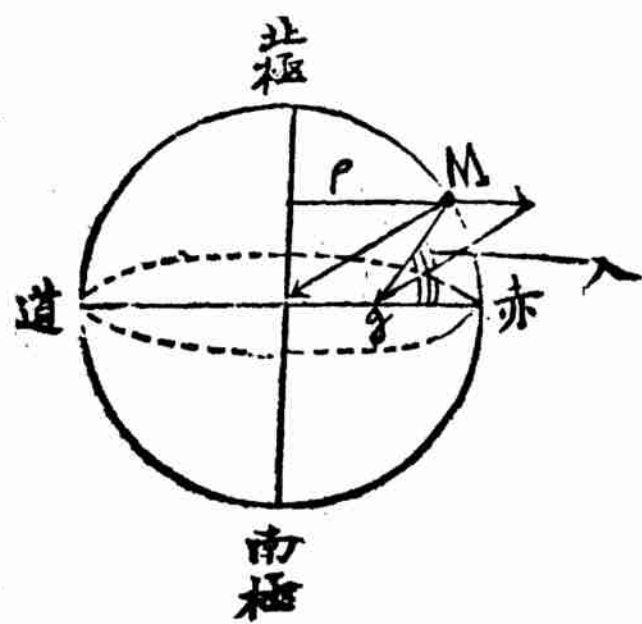
一院廣房取

洋文信件

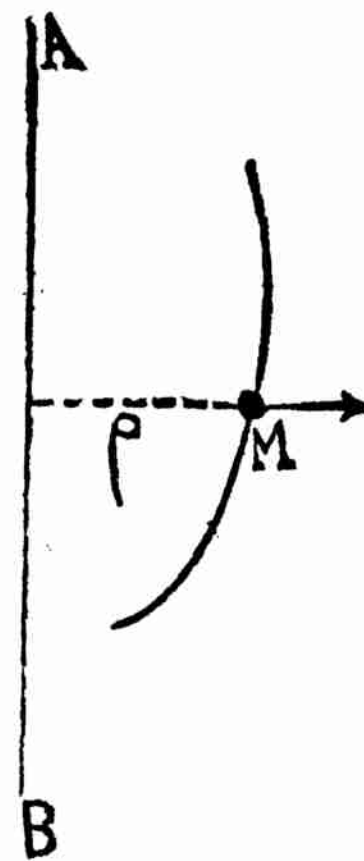
無往址之洋文
下望來第一院號

姓名	件數
Meng	1
Pau Pan	1
Qing Siang	1
Lei Fu	1
Shao Hiu	1
raper	1
Hoh	1
Shao	1

據上式角速度愈大。則遠心力F愈大。ρ愈大



地球是繞地軸而自轉的。因此之故。如在地表一定點M有一定之質量m。則此質量m即受遠心力之支配。於是質點m受有兩個力的支配：(一)地心吸力(二)遠心力。這兩個力應該有一個合力。今按照平行四邊形合力規則可求此合力。這合力就是重力 M_g 。假定在M點的上有一繫有鉛錘的線。這線的方向必依 M_g 的方向而平衡。這一條線就是我們平常所說的垂直線。這一條線與赤道所成的入角就叫作緯度。

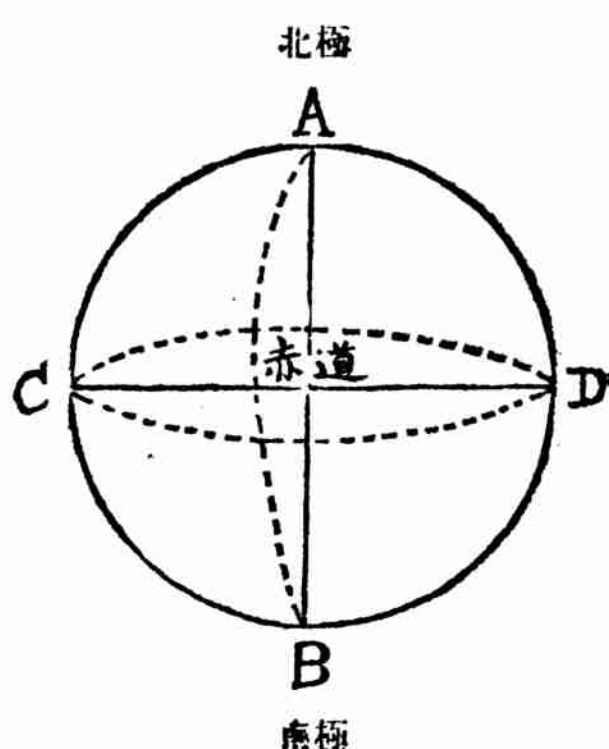


點M的質量是m；從M點到AB軸距離是ρ。今M點圍繞AB軸而旋轉。則M點上發生一種力學式是

$$F = E \omega^2 \rho$$

$$s = E \omega^2 \rho$$

能使m離AB軸向外去。此力叫做遠心力。其數



則F也愈大。但地球上的角速度ω是不變的。所以F只隨着ρ的變化而變化。ρ的在赤道時大到兩極則等於零。因此。遠心力由赤道向兩極逐漸減少；地球重力由赤道向兩極逐漸增加。(2)因地球形狀是扁平的橢圓體。為容易了解起見我們不妨畫一個扁平的程度較大的地形。如下圖。AB短於CD。赤道的長度是40076 Km。經線的長度是4007 Km。在赤道上地球的半徑大。所以g的數小。由赤道向兩極地球的半徑漸減小所以g的數漸漸加大。物理學家已經測得：

在赤道 $g = 978.00 \text{ cm}$
在兩極 $g = 983.01 \text{ cm}$

明道與伊川之哲學及其方法

雜錄

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

(未完)

在B點的引力。是由B向A。這個力也是等子

Constant

G是係數。叫作引力係數(Gravitation Constant)

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

在A點的引力。是由A向B



假定在一定點A有m質量。在一定點B有m質量。從A到B的距離是r。則此二物互相吸引。

兩個物體互相吸引的力與兩個物體的質量相乘積為正比；與兩個物體的距離的自乘為反比。

定律：兩個物體互相吸引的力與兩個物體的質量相乘積為正比；與兩個物體的距離的自乘為反比。

萬有引力(Universal Gravitation)
萬有引力的定律是英國天文家、物理學家、數學家、哲學家 Newton 氏發明的。Newton 生於一六四二年死於一七二七年。這個定律就叫做 Newton 氏的萬有引力的定律。

(11) 續

黃文弼

子思言誠：——

1 誠者物之終始，不誠無物。……

2 誠者非自成已而已也，所以成物也，成己仁也，成物智也，性之德也，合內外之道也。

3 故至誠無息，不息則久，久則徵，徵則悠遠，悠遠則博厚，博厚則高明……

4 唯天下至誠為能盡其性，能盡其性則能盡物之性，能盡物之性，則能贊天地之化育……

……

周子言誠：——

5 誠者聖人之本，大哉乾元，萬物資始，誠之源也。乾道變化各正性命，誠斯立焉。……

……

6 誠無為，幾善惡。

7 寂然不動者誠也。感而遂通者神也。

明道言誠：——

8 中庸言誠便是神。

9 體物而不可遺者，誠敬而已。

10 至誠可以贊天地之化育，則可以與天地同參，贊者參贊之義，先天而天勿違後天而奉天時之謂也。非謂贊助，只有一個誠，何助之有。

11 道一本也，或謂以心包誠，不若以誠包心。以至誠參天地，不若以至誠體人物。……

……

12 敬以直內義以方外仁也。

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

晨報副刊合訂本

每日吸食，不下三四十兩。……

咨劉總督。

284 崇禎四年四月初一日，兵部題稿（附行稿）一件。首經：惟行稿內有「兵部為大將奔北當議等事，該本部題云云等因。……」等語。……

咨都察院。

崇禎四年四月二十日。

285 崇禎四年五月二十九日，兵部題稿一件。題首云：為「仰遵祖制，選汰老弱，以重軍機，謹題行稿」事。內奉：……

附兵部行稿一件。

一連送

皇城巡視院 驛馬部題稿

北京大學整理清宮

要目

六十一

不許轉錄

皇城巡視院司李 領衣部題稿

崇禎四年六月初十日。

（按）當時制度，……

大漢將軍……

三大朝會，大祀……

……凡將軍……

……

286 崇禎四年六月初三日，兵部行稿一件。為嚴催各地未完事件事。

一咨雲南巡撫

一咨貴州總督

一咨廣西總督

一咨都察院

計開：

（1）天啓二年六月分一件，貴州巡撫王三善題稿……

（2）同月一件，貴州巡撫……

（3）三年五月分一件，貴州巡撫……

（4）四年正月分一件，貴州巡撫……

（5）同月一件，貴州巡撫……

（6）五年正月分一件，貴州巡撫……

（7）七年五月分一件，四川巡撫……

（8）十月分一件，廣西巡撫……

（9）崇禎元年八月分，貴州巡撫……

（10）十二月分一件，貴州巡撫……

（11）同月一件，南京山東道御史……

北京大學整理清宮

要目

六十二

不許轉錄

（12）同月一件，張鶴鳴題稿……

（13）二年四月分一件，張鶴鳴題稿……

（14）同月一件，戶部給事中……

（15）九月分一件，貴州巡撫……

（16）三年正月分一件，貴州巡撫……

（17）二月分一件，翰林院等衙門……

（18）四月分一件，貴州巡撫……

（19）同月一件，甘肅巡撫……

（20）七月分一件，雲南巡撫……

（21）四年正月分一件，原任武備司員……

（22）四月分一件，甘肅巡撫……

崇禎四年六月初九日，兵部行稿一件。……

國立北京大學季刊第一卷第一號已出版

目錄如下

與長治論（論清和晉王國維譯） 附錄（1）倫敦博物
物館教授書目…… 2 記新發現的石器時
代的文化…… 國立北京大學研究所國

…… 國立北京大學研究所國